



MAVD 1802-2202

MAVD V 1802-2202

Compresseurs

à vis à injection d'huile

Vitesses fixe et variable

Solide, simple, intelligent

Fiabilité accrue de

l'air comprimé



mauguère





Avantages pour l'utilisateur

Installation simple

- Système compact et tout en un
- Conception innovante
- Transport facile et entièrement protégé

Les bons choix techniques

- Composants sélectionnés chez des fournisseurs européens renommés
- Transmission par engrenage extrêmement fiable
- Echangeurs d'huile et d'air dissociés pour limiter les chocs thermiques
- Refroidissement particulièrement soigné pour assurer un fonctionnement jusqu'à 46°C
- Contrôle et surveillance assuré par un contrôleur développé pour la gamme
- Moteur de haute qualité et de série lourde

Entretien et accessibilité faciles

- Excellente accessibilité aux composants grâce aux multiples portes
- Contrôle de niveau d'huile facile
- Refroidisseurs aisément accessibles
- Plan de maintenance et alertes d'entretien affichés en clair sur le contrôleur

Réduction des coûts

- Conçu pour un faible coût de possession
- Rendement énergétique maximum avec les versions à vitesses variables
- Economies potentielles très importantes avec l'option récupération d'énergie
- Intervalles d'entretien longs pour des coûts de maintenance réduits et une disponibilité élevée

MAVD - Compresseurs à vitesse fixe MAVD V - Compresseurs à vitesse variable

L'air comprimé fait vivre votre entreprise. De ce fait, il est essentiel de choisir le bon compresseur. Vous ne regretterez pas le choix de nos compresseurs à vis à injection d'huile de la gamme MAVD (V) à haute capacité d'adaptation. Donnez un nouveau souffle à votre entreprise et profitez de ses performances et de son efficacité.



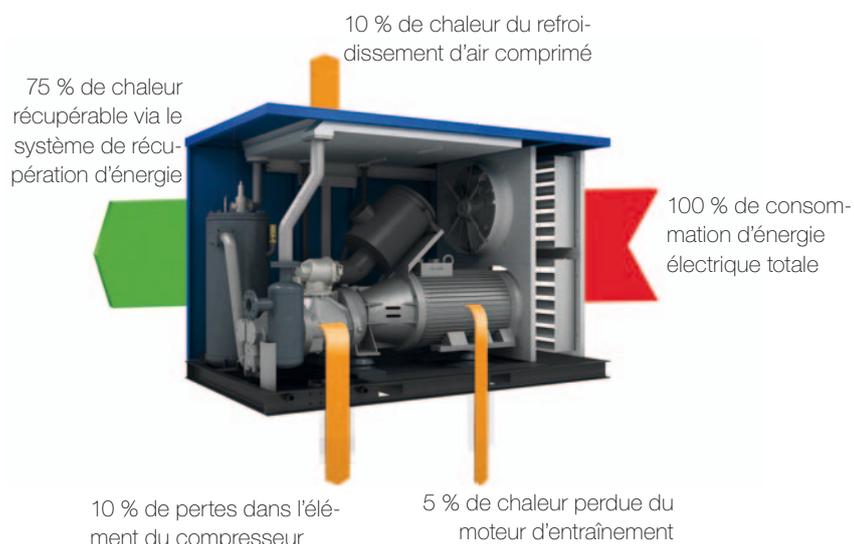
La gamme est composée de 2 puissances, 180 et 220 ch, disponibles soit en vitesse fixe, soit en vitesse variable, refroidissement par air ou par eau. L'analyse de vos besoins nous aideront à vous proposer le modèle le plus adapté pour votre application. Quel que soit le modèle choisi, la conception du produit, le choix des composants et le soin apporté à la fabrication seront le garant de la qualité de la fiabilité de votre compresseur.

MAVD V : compresseurs à vitesse variable

Un compresseur à variation de vitesse se caractérise par un modèle de fonctionnement présentant des pics moins élevés et un profil d'air plus lisse. Ce modèle est obtenu en contrôlant le débit d'air et en ne fournissant que la quantité d'air requise par l'application du client à un moment donné. La pression du réseau est maintenue via l'utilisation d'un convertisseur de fréquence. En conséquence, le compresseur ne consomme que l'énergie nécessaire, d'où une grande rentabilité.

Optimiser votre consommation énergétique avec la récupération d'énergie

Lorsque l'air est comprimé, la chaleur se forme. L'excédent de chaleur peut être capturé avec l'option de récupération d'énergie et acheminé vers d'autres applications, ce qui permet d'économiser l'énergie et de diminuer les coûts. L'option de récupération d'énergie intègre un échangeur de température qui permet de réchauffer en continu un circuit d'eau sous pression. Le système est régulé automatiquement par une vanne thermostatique qui donne la priorité au chauffage de l'eau. Lorsque le besoin en eau est réduit, le refroidissement standard du compresseur est de nouveau activé.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET PERFORMANCES ÉLEVÉES

» MAVD 1802 - 2202 MAVD V 1802 - 2202

Les compresseurs entraînés par engrenage sont bien adaptés pour un entraînement à des régimes constants ou variables. De plus, ils permettent de proposer différentes pressions de service afin d'optimiser le débit d'air. Opter pour une solution à engrenage robuste vous offre :

- Des performances supérieures pour une consommation d'énergie moindre
- Faibles coûts de maintenance
- Aucune perte de transmission
- Aucune courroie sous tension



» Composants

- | | |
|--|---|
| 1 Moteur IE3 à haut rendement | 6 Réservoir séparateur d'huile conçu en interne |
| 2 Transmission par engrenage | 7 Séparateur d'eau cyclonique en série |
| 3 Élément de compression | 8 Ventilateur de refroidissement |
| 4 Filtre d'aspiration encapsulé en série | 9 Refroidisseurs d'air/huile séparés |
| 5 Contrôleur intelligent | |

ENTRAÎNÉ PAR ENGRENAGE - VITESSE VARIABLE ET FIXE



»»» Données techniques

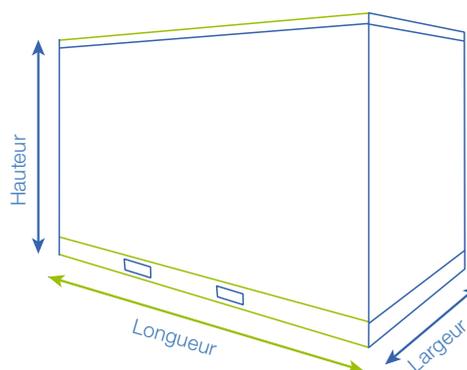
Version à vitesse fixe	Pression de fonctionnement max.	Débit réel aux conditions nominales*		Puissance du moteur	Niveau sonore **	Poids	Diamètre de sortie d'air comprimé	Dimensions L x l x H
		m ³ /h	l/s					
Modèle	bar	m³/h	l/s	kW	dB(A)	kg	"	mm
MAVD 1802	7	1516	421	132	77	3300	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	1426	396					
	10	1260	350					
	13	1087	302					
MAVD 2202	7	1699	472	160	78	3650	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	1649	458					
	10	1508	419					
	13	1314	365					

Version à vitesse variable	Pression de fonctionnement max.	Débit réel aux conditions nominales*		Puissance du moteur	Niveau sonore **	Poids	Diamètre de sortie d'air comprimé	Dimensions L x l x H
		m ³ /h	l/s					
Modèle	bar	m³/h	l/s	kW	dB(A)	kg	"	mm
MAVD V 1802	7	454-1516	126-421	132	77	3550	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	428-1426	119-396					
	10	378-1260	105-350					
	13	328-1087	91-302					
MAVD V 2202	7	511-1699	142-472	160	78	3980	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	493-1649	137-458					
	10	454-1508	126-419					
	13	396-1314	110-365					

* Performances de l'unité, mesurées selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition.

** Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151.

Données techniques pour les machines à refroidissement par air, 50 Hz. Pour les données techniques des machines refroidies à l'eau, contactez votre service commercial local.



AVANTAGES TECHNIQUES INTELLIGENTS



DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Élément de compression conçu et fabriqué en interne pour une fiabilité maximale et une longue durée de vie
- Rendement élevé : davantage d'air comprimé produit avec moins de consommation énergétique
- La technologie à engrenage assure une transmission efficace de la puissance et une fiabilité élevée

RIGOREUSE SÉLECTION DES COMPOSANTS

- Composants essentiels conçus en interne
- Principaux composants tels que les moteurs, les variateurs et les éléments électroniques conçus par les fournisseurs mondiaux réputés



SÉPARATEUR D'EAU CYCLONIQUE

- Séparateur monté en standard pour éliminer l'excès d'eau et protéger le matériel en aval



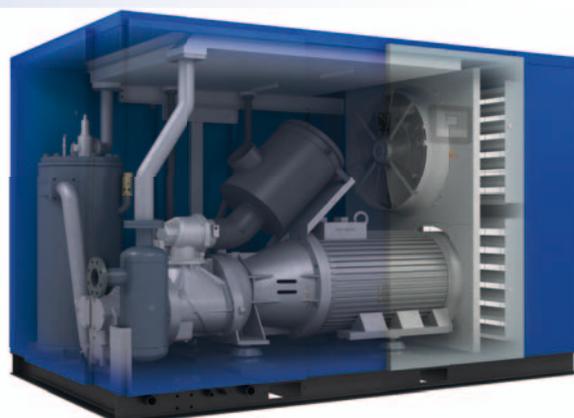
FONCTIONNEMENT SIMPLE, TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

Toute la gamme est équipée d'un ES4000 ADVANCED :

- Contrôle permanent
- Soft développé en interne, adapté à la gamme
- Affiche en clair les statuts, alarmes, défauts, plans de maintenance
- Nombreuses possibilités de communication

ENTRETIEN SIMPLE

- Accessibilité excellente pour entretenir les composants grâce à de multiples portes d'entretien
- Refroidisseurs d'air et d'huile séparés pour réduire les contraintes thermiques et assurer un fonctionnement jusqu'à 46°C





- Un produit de grande qualité et une technologie fiable
- Nos compresseurs haute performance garantit un air comprimé toujours disponible
- Nos produits sont simples, faciles à utiliser et extrêmement fiables
- Facilité d'entretien et service après-vente garantis
- Pièces d'origine et services de proximité
- Contrats d'entretien



Engagement. Confiance. Efficacité.

Engagement.

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

Confiance.

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

Efficacité.

Disponibilité, ponctualité, fiabilité sont au cœur de nos préoccupations quotidiennes pour répondre efficacement à tous vos besoins.



mauguière

MultiAir France
 2 rue Marie Sklodowska
 CS 50070 - 95151 Taverny Cedex
 Tél : 01 34 32 94 50
 Fax : 01 34 32 94 60
 mauguiere@mauguiere.com

Agent agréé



© 2018 Mauguière. Tous droits réservés. Toutes les marques citées, noms de produit, nom de société, marques déposées et de service appartenant à leurs propriétaires respectifs. Nos produits sont en constante amélioration et développement. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les images ne sont pas contractuelles - schéma indicatif - 688946000